



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Biológicas

Escuela Profesional de Ciencias Biológicas

**Etnobotánica y diversidad de la familia Leguminosae
Juss. En la cuenca del Río Nepeña (Áncash, Perú)**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Bióloga con mención en
Botánica

AUTOR

Rosa Briggithe MELCHOR CASTRO

ASESOR

Dra. Joaquina Adelaida ALBÁN CASTILLO

Lima, Perú

2016

Referencia bibliográfica

Melchor, R. (2016). *Etnobotánica y diversidad de la familia Leguminosae Juss. En la cuenca del Río Nepeña (Áncash, Perú)*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Biológicas, Escuela Profesional de Ciencias Biológicas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

1338



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

**ACTA DE SESIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
BIÓLOGA CON MENCIÓN EN BOTÁNICA
(MODALIDAD: SUSTENTACIÓN DE TESIS)**

3
15(2)

122


Siendo las 14:40 horas del 10 de octubre de 2016, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Biológicas y en presencia del jurado formado por los profesores que suscriben, se dio inicio a la sesión para optar al Título Profesional de Bióloga con mención en Botánica de ROSA BRIGGITHE MELCHOR CASTRO.

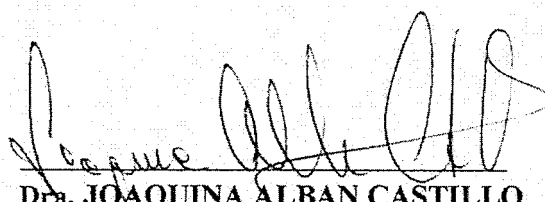
Luego de dar lectura y conformidad al expediente N° 024-EAPCB-2016, la titulando expuso su tesis: "ETNOBOTÁNICA Y DIVERSIDAD DE LA FAMILIA LEGUMINOSAE Juss. EN LA CUENCA DEL RÍO NEPEÑA (ÁNCASH, PERÚ)", y el Jurado efectuó las preguntas del caso calificando la exposición con la nota 17, calificativo: Sobresaliente


Finalmente, el expediente será enviado a la Escuela Académico Profesional de Ciencias Biológicas y al Consejo de Facultad para que se apruebe otorgar el Título Profesional de Bióloga con mención en Botánica a ROSA BRIGGITHE MELCHOR CASTRO y se eleve lo actuado al Rectorado para conferir el respectivo título, conforme a ley.

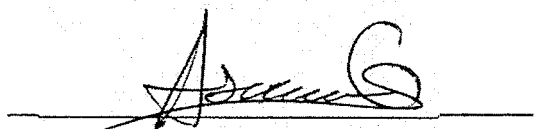
Siendo las 15:55 horas se levantó la sesión.

Ciudad Universitaria, 10 de octubre de 2016.


Dra. ELIDA CARRILLO FUENTES
(PRESIDENTA)


Dra. JOAQUINA ALBAN CASTILLO
(ASESORA)


Mg. ESTHER COX RAMOS
(MIEMBRO)


Mg. ASUNCION CANO ECHEVARRIA
(MIEMBRO)

RESUMEN

Leguminosae Juss. es un grupo de plantas que ha destacado a lo largo del surgimiento y desenvolvimiento de las sociedades a nivel mundial, llegando a ser la segunda más importante para el hombre (Singh, 2010; Ugent & Ochoa, 2006). Este mismo panorama se evidencia en nuestro país; sin embargo, pese a su gran importancia, existe un gran vacío de información y falta de interés sobre la diversidad y el conocimiento tradicional de dicho grupo. El presente estudio tuvo como objetivo estudiar los usos y la diversidad de la familia Leguminosae en la cuenca del río Nepeña (Ancash, Perú), evaluando la importancia relativa de las especies en relación a sus usos.

El área de estudio abarcó cinco distritos: Samanco, Nepeña, Moro, Cáceres del Perú y Pamparomás. El material vegetal se obtuvo mediante caminatas etnobotánicas (2012 – 2015), registros reportados para la cuenca de Nepeña, revisión de herbarios y base de datos virtuales. Se analizó la diversidad de taxones según la clasificación de Lewis *et al.* (2005) y se utilizó bibliografía especializada para las determinaciones. Así mismo, para el procesamiento de la información etnobotánica, se aplicó la clasificación de categorías de uso propuesto por Albán (2013) y el índice de Importancia Relativa de Albuquerque *et al.* (2006).

Los resultados demostraron la presencia de 75 especies, 34 géneros y 19 tribus, distribuidos en las tres subfamilias tradicionalmente reconocidas. Se aportan 17 nuevos registros para la flora de Áncash y se reconocen que ocho especies forman parte de la flora endémica peruana. Se reportaron 963 registros etnobotánicos para la familia Leguminosae, de los cuales, 669 mencionaron información acerca del conocimiento tradicional de 53 especies de Leguminosae, agrupados en 31 géneros, 17 tribus y tres subfamilias, los usos reportados se ubicaron dentro de las nueve categorías y 38 subcategorías; *Prosopis pallida*, el “algarrobo”, se reportó como la especie de mayor importancia relativa (IR=2.00), seguida de *Caesalpinia spinosa* “tara” (IR=1.57).

Se concluyó que los pobladores sí conservan el conocimiento tradicional de las Leguminosae en la cuenca del río Nepeña, destacando la categoría medicinal, con *Prosopis pallida* como la especie de mayor importancia relativa para los pobladores de la cuenca.

Palabras claves: Conocimiento tradicional, categorías de uso, uso medicinal, Fabaceae, *Lupinus*, *Prosopis pallida*.

ABSTRACT

Leguminosae Juss. is a group of plants that has featured along the emergence and development of the societies at the global level, and being the second family of plants more important for the man (Singh, 2010; Ugent & Ochoa, 2006). That same panorama is seen reflected in our country, however, despite its great importance, there is a great vacuum of information and lack of interest on the diversity and the knowledge traditional of them Leguminosae. The present study aimed to study the applications and the diversity of the Leguminosae family in the basin of the river Nepeña (Ancash, Peru), assessing the relative importance of species in relation to their applications.

The study area covers five districts: Samanco, Nepeña, Moro, Cáceres del Perú and Pamparomás. The plant material was obtained by ethnobotanicals walks (2012-2015); records reported for the basin of Nepeña, review Herbaria and virtual database. I analyzed the diversity of taxa according to the classification of Lewis *et al.* (2005) and we used bibliography specialized for determinations. For the processing of the information ethnobotany, is applied the classification of categories of use proposed by Alban (2013) and the index of relative importance of Albuquerque *et al.* (2006).

The results demonstrated the presence of 75 species, 34 genres and 19 tribes, distributed in three subfamilies traditionally recognized. 17 new records are contributed for the Áncash flora and admit that eight species are part of the Peruvian endemic flora. Reported 963 ethnobotanical records were brought for the family Leguminosae, of which, 669 mentioned information about the traditional knowledge of 53 species of Leguminosae, grouped in 31 genres, 17 tribes and three subfamilies, I use them brought they were located inside nine categories and 38 subcategories; *Prosopis pallida*, the "*huarango*", was brought like the species of major relative importance (IR=2.00), followed by *Caesalpinia spinosa* "*tara*" (IR=1.57).

It is concluded that inhabitant retain if the traditional knowledge of the Leguminosae in the basin of the Nepeña River, whose traditional knowledge

prevailing was the medical category, being *Prosopis pallida* the species of greater importance relative to the inhabitant of the basin.

Keywords: Knowledge traditional, categories of use, use medicinal, Fabaceae, *Lupinus*, *Prosopis pallida*.